

Application/Control No. 10/697,727	Applicant(s)/Patent under Reexamination
Examiner	GRAEPEL ET AL.
⊏xaminer	Art Unit

10/697,727	Reexamination					
	GRAEPEL ET AL.					
Examiner	Art Unit					
Michael B. Holmes	2121					

								Michael B. Holmes 2121											
					- 19	SSU	E CI	AS	SIF	ICAT	101	<u> </u>				 -			
		OR	IGINAL				7					ATIONAL	L CLAS	SIFICAT	ION				
	CLA	Ass		SL	JBCLAS	ss			CL	AIMED			NON-CLAIMED						
706 20									G 06 E 1 /00			/00							
CROSS REFERENCES								+	 										
CLAS	ss	SUBCLASS			PERE	SI OCKI	G	06	E	3		/00					1		
		1	(0.1.2 00		1	20011,	G	06	F	15		/18							
					+		G	06		7		/00							
				 	-	-	+	00	+			700							
		- -		 	-+		+	+					-			-			
				<u> </u>	+			┼	-			<u> </u>	-						
											/						1		
(Legal Instruments Examiner) (Date) (Primary E							Grou	m 38	it Ext		-	_							
(Lec	althstru	ments Exan	niner)		6	(Prima	Grou	1D 39	(H)	(Date) 19/30/	ا مره			O.G. Claim(s	s)		Prin	.G. t Fig 5	
		ments Exan		(bate)			Grot.	ID 36	(PO)	(Date)		:PA		Claim(Prin	t Fig	
⊠ c				(bate)			Grot.	ID 36	(PO)	(Date)		Original P		Claim(s			Prin	t Fig	
Linal 1	laims re	enumbere	d in th	(bate)	e orde	er as p	Grot.	ted by	(iii) / appli	(Date)	ПС			Claim(s	.D.		Prin	t Fig 5	
C Inguil	laims re	enumbere	d in th	(bate)	e orde	er as properties of the second	Grot.	ted by 75	(appli public pu	(Date)		121 122		Claim(s	D. Reuißio O 151 152		Prin	1.4 .1.4 	
C E	laims re	enumbere	d in th	(bate)	e orde Eui: 45 46 47	er as p er as p 61 62 63	Grot.	ted by	(20) / appli leuißi.O 91 92 93	(Date)		00 121 122 123		Claim(s	D. Fe display 151 152 153		Prin	.1.4 .1.4 .18 .18	
C EBUIL 1 2 3 4	laims re	enumbere	d in th	(bate)	e orde 	er as p leuibiro 61 62 63 64	Grot.	ted by 75	(1) appli pleuibio 91 92 93 94	(Date)		121 122 123 124		Claim(s	.D. Tenibio O 151 152 153 154		Prin	1.4 1.4 1.8 1.8	
C EU 1 2 3 4 5	laims re	enumbere	d in the legical legic	(bate)	45 46 47 48 49	er as p leuibiro 61 62 63 64 65	Grot.	ted by 75	(appli penigino 91 92 93 94 95	(Date)		121 122 123 124 125		Claim(s	D. Feigh. O 151 152 153 154 155		Prin	1.4 	
C reuil 1 2 3 4 5 5	laims re	enumbere	d in th	(bate)	e orde 	er as p leuibiro 61 62 63 64	Grot.	ted by 75	(1) appli pleuibio 91 92 93 94	(Date)		121 122 123 124		Claim(s	.D. Tenibio O 151 152 153 154		Prin	1.4 	
C reuil 1 2 3 4 5 5	laims re	enumbere E E 21	d in th au ibi O 31 32 33 34 35 36 37 38	(bate)	45 46 47 48 49 50 51 52	er as p er as	Grot.	ted by 75	(appli reuibiro 91 92 93 94 95 96 97 98	(Date)		121 122 123 124 125 126 127 128		Claim(s	D. 151 152 153 154 155 156		Prin	1.44 	
Final C	laims re	enumbere	d in th aui bio 31 32 33 34 35 36 37	(bate)	45 46 47 48 49 50 51	er as p euibir 61	Grot.	ted by 75	(appli euibiro 91 92 93 94 95 96 97	(Date)		121 122 123 124 125 126 127		Claim(s	.D. Teuibic 151 152 153 154 155 156 157		Prin	5 .1.4	

The late of the						_										_		 	• • • • •
1 1 1 31 45 61 75 91 121 151 181 2 2 2 33 47 63 77 93 123 153 183 3 4 4 34 48 64 94 124 154 184 5 5 35 49 65 95 125 155 185 6 6 6 6 96 126 156 186 7 37 51 67 97 127 157 187 8 22 38 52 68 98 128 158 188 9 23 39 53 69 99 129 159 189 7 10 24 40 54 70 100 130 160 190 11 12 26 42 56 72 102 13	Final	Original		Final	Original		Final	Original		Final	Original		Final	Original		Final	Original	Final	Original
2 2 3 32 46 62 76 92 122 152 152 182 3 3 4 7 63 77 93 123 153 183 184 184 154 154 184 184 154 155 185 183 183 184 184 154 184 155 185 183 183 183 183 183 183 183 183 183 183 188 185 186	1						45	61		75	91			121			151		
3 3 4 4 4 4 4 4 4 63 94 123 153 183 6 6 36 35 49 65 96 126 156 186 6 6 36 50 66 96 126 156 186 7 37 51 67 97 127 157 187 8 22 38 52 68 98 128 158 188 9 7 10 24 40 54 70 100 130 160 190 11 25 41 55 71 101 131 161 191 12 26 42 56 72 102 132 162 192 13 14 28 44 58 74 104 134 164 194 15 29 45 <t< td=""><td></td><td>2</td><td></td><td></td><td>32</td><td></td><td>46</td><td>62</td><td>1</td><td>76</td><td>92</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></t<>		2			32		46	62	1	76	92								
4 4 34 48 64 94 124 154 184 5 5 5 5 95 125 155 185 185 6 6 36 50 66 96 126 157 188 188 188 188 188 189 189 190 190	3	3]	21	33	1	47	63	1	77	93								
5 5 6 6 6 6 6 96 125 156 186 7 37 37 37 157 157 187 186 8 22 38 52 68 98 128 158 188 9 23 39 53 69 99 129 159 189 7 10 24 40 54 70 100 130 160 190 11 12 26 42 56 72 102 132 162 192 13 27 43 57 73 103 133 163 193 14 28 44 58 74 104 134 164 194 15 8 16 30 46 60 76 105 135 165 195 8 11 19 33 49 63	4	4			34]	48	64			94								
6 6 36 50 66 96 126 156 186 7 8 37 51 67 97 127 157 187 8 9 23 39 52 68 98 128 158 188 9 7 10 24 40 54 70 100 130 160 190 11 25 41 55 71 101 131 161 191 12 26 42 56 72 102 132 162 192 13 14 28 44 58 74 104 134 164 194 15 29 45 59 75 105 135 165 195 8 16 30 46 60 76 106 136 166 196 9 17 31 47 61 77	5	5] :		35]	49	65	1		95								
7 37 51 67 97 127 157 187 8 9 22 38 53 69 99 129 159 189 7 10 24 40 54 70 100 130 160 199 11 25 41 55 71 101 131 161 191 12 26 42 56 72 102 132 162 192 13 27 43 57 73 103 133 163 193 14 28 44 58 74 104 134 164 194 15 39 45 59 75 105 135 165 195 8 16 30 46 60 76 106 136 166 196 9 17 31 47 61 77 107 137 16	6				36		50	66	1		96								
8 22 38 52 68 98 128 158 188 9 23 39 53 69 99 129 159 189 7 10 24 40 54 70 100 130 160 190 11 25 41 55 71 101 131 161 191 12 26 42 56 72 102 132 162 192 13 27 43 57 73 103 133 163 193 14 28 44 58 74 104 134 164 194 15 29 45 59 75 105 135 165 195 8 16 30 46 60 76 106 136 166 196 9 17 31 47 61 77 107 137 1		7]			1	51	67											
9 23 39 53 69 99 129 159 189 7 10 24 40 55 70 100 130 160 190 11 25 41 56 72 101 131 161 191 12 26 42 56 72 102 132 162 192 13 27 43 57 73 103 133 163 193 14 28 44 58 74 104 134 164 194 15 29 45 59 75 105 135 165 195 8 16 30 46 60 76 106 136 166 196 9 17 31 47 61 77 107 137 167 197 10 18 32 48 62 78 108		8	}	22	38	1	52	68			98								
7 10 24 40 54 70 100 130 160 190 11 25 41 55 71 101 131 161 191 12 26 42 56 72 102 132 162 192 13 27 43 57 73 103 133 163 193 14 28 44 58 74 104 134 164 194 15 29 45 59 75 105 135 165 195 8 16 30 46 60 76 106 136 166 196 9 17 31 47 61 77 107 137 167 197 10 18 32 48 62 78 108 138 168 198 11 19 33 49 63 79 <td< td=""><td></td><td>9</td><td></td><td>23</td><td>39</td><td>1</td><td>53</td><td>69</td><td>1</td><td></td><td>99</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>189</td></td<>		9		23	39	1	53	69	1		99								189
11 25 41 55 71 101 131 161 191 12 26 42 56 72 102 132 162 192 13 27 43 56 72 103 133 163 193 14 28 44 58 74 104 134 164 194 15 29 45 59 75 105 135 165 195 8 16 30 46 60 76 106 136 166 196 9 17 31 47 61 77 107 137 167 197 10 18 32 48 62 78 108 138 168 198 11 19 33 49 63 79 109 139 169 199 12 20 34 50 64 80 <t< td=""><td>7</td><td>10</td><td></td><td>24</td><td>40</td><td>1</td><td></td><td></td><td>]</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>130</td><td></td><td></td><td>160</td><td></td><td></td></t<>	7	10		24	40	1]					130			160		
12 26 42 56 72 13 27 43 57 73 14 28 44 58 74 15 29 45 59 75 8 16 30 46 60 76 9 17 31 47 61 77 107 137 167 10 18 32 48 62 78 108 138 168 198 11 19 33 49 63 79 109 139 169 199 12 20 34 50 64 80 110 140 170 200 13 21 35 51 65 81 111 141 171 201 14 22 36 52 66 82 112 142 172 202 15 23 37 53 67 83 113 143 173 203 16 24 38 54 68 84 114 144 174 204 17 25 39 55 69 85 115 145		11		25	41]	55		1										
13 27 43 14 28 44 15 29 45 8 16 30 46 9 17 31 47 10 18 32 48 11 19 33 49 12 20 34 50 13 21 35 51 14 22 36 52 15 68 84 11 25 39 55 15 69 85 11 19 33 49 12 20 34 50 13 21 35 51 14 22 36 52 15 23 37 53 16 82 112 142 17 25 39 55 18 26 40 56 19 27 41 57 20 28 42 58 19 29 43 59 19 73 89 119 19 149 179 209		12		26	42]	56	72											
14 28 44 58 74 104 134 164 194 15 29 45 59 75 105 135 165 195 8 16 30 46 60 76 106 136 166 196 9 17 31 47 61 77 107 137 167 197 10 18 32 48 62 78 108 138 168 198 11 19 33 49 63 79 109 139 169 199 12 20 34 50 64 80 110 140 170 200 13 21 35 51 65 81 111 141 171 201 14 22 36 52 66 82 112 142 172 202 15 23 37 53 67 83 113 143 173 203 16 24 <td></td> <td>13</td> <td></td> <td>27</td> <td>43</td> <td>] .</td> <td>57</td> <td></td>		13		27	43] .	57												
15 29 45 59 75 105 135 165 195 8 16 30 46 60 76 106 136 166 196 9 17 31 47 61 77 107 137 167 197 10 18 32 48 62 78 108 138 168 198 11 19 33 49 63 79 109 139 169 199 12 20 34 50 64 80 110 140 170 200 13 21 35 51 65 81 111 141 171 201 14 22 36 52 66 82 112 142 172 202 15 23 37 53 67 83 113 143 173 203 16 24 <t< td=""><td></td><td>14</td><td></td><td>28</td><td>44</td><td>] i</td><td>58</td><td>74</td><td></td><td></td><td>104</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></t<>		14		28	44] i	58	74			104								
8 16 30 46 60 76 106 136 166 196 9 17 31 47 61 77 107 137 167 197 10 18 32 48 62 78 108 138 168 198 11 19 33 49 63 79 109 139 169 199 12 20 34 50 64 80 110 140 170 200 13 21 35 51 65 81 111 141 171 201 14 22 36 52 66 82 112 142 172 202 15 23 37 53 67 83 113 143 173 203 16 24 38 54 68 84 114 144 174 204 17 25 39 55 69 85 115 145 175 205 <t< td=""><td></td><td></td><td></td><td>29</td><td>45</td><td>] </td><td>59</td><td>75</td><td></td><td></td><td>105</td><td></td><td></td><td>135</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></t<>				29	45]	59	75			105			135					
9 17 31 47 61 77 107 137 167 197 10 18 32 48 62 78 108 138 168 198 11 19 33 49 63 79 109 139 169 199 12 20 34 50 64 80 110 140 170 200 13 21 35 51 65 81 111 141 171 201 14 22 36 52 66 82 112 142 172 202 15 23 37 53 67 83 113 143 173 203 16 24 38 54 68 84 114 144 174 204 17 25 39 55 69 85 115 145 175 205 18 26 40 56 70 86 116 146 177 207 <		16] [30	46]	60	76											
10 18 32 48 62 78 108 138 168 198 11 19 33 49 63 79 109 139 169 199 12 20 34 50 64 80 110 140 170 200 13 21 35 51 65 81 111 141 171 201 14 22 36 52 66 82 112 142 172 202 15 23 37 53 67 83 113 143 173 203 16 24 38 54 68 84 114 144 174 204 17 25 39 55 69 85 115 145 175 205 18 26 40 56 70 86 116 146 176 206 19		17]	31	47		61	77											
11 19 33 49 63 79 109 139 169 199 12 20 34 50 64 80 110 140 170 200 13 21 35 51 65 81 111 141 171 201 14 22 36 52 66 82 112 142 172 202 15 23 37 53 67 83 113 143 173 203 16 24 38 54 68 84 114 144 174 204 17 25 39 55 69 85 115 145 175 205 18 26 40 56 70 86 116 146 176 206 19 27 41 57 71 87 117 147 177 207 20 28 42 58 73 89 119 149 179 209	10	18		32	48		62	78				Ì							
12 20 34 50 64 80 110 140 170 200 13 21 35 51 65 81 111 141 171 201 14 22 36 52 66 82 112 142 172 202 15 23 37 53 67 83 113 143 173 203 16 24 38 54 68 84 114 144 174 204 17 25 39 55 69 85 115 145 175 205 18 26 40 56 70 86 116 146 176 206 19 27 41 57 71 87 117 147 177 207 20 28 42 58 72 88 118 148 178 208 29 43 59 73 89 119 149 179 209		19		33	49		63	79			109							-,	199
13 21 35 51 65 81 111 141 171 201 14 22 36 52 66 82 112 142 172 202 15 23 37 53 67 83 113 143 173 203 16 24 38 54 68 84 114 144 174 204 17 25 39 55 69 85 115 145 175 205 18 26 40 56 70 86 116 146 176 206 19 27 41 57 71 87 117 147 177 207 20 28 42 58 73 89 118 148 178 209 29 43 59 73 89 119 149 179 209				34	50]	64	80			110								
14 22 36 52 66 82 112 142 172 202 15 23 37 53 67 83 113 143 173 203 16 24 38 54 68 84 114 144 174 204 17 25 39 55 69 85 115 145 175 205 18 26 40 56 70 86 116 146 176 206 19 27 41 57 71 87 117 147 177 207 20 28 42 58 72 88 118 148 178 208 29 43 59 73 89 119 149 179 209			[35	51]	65	81											
15 23 37 53 67 83 113 143 173 203 16 24 38 54 68 84 114 144 174 204 17 25 39 55 69 85 115 145 175 205 18 26 40 56 70 86 116 146 176 206 19 27 41 57 71 87 117 147 177 207 20 28 42 58 72 88 118 148 178 208 29 43 59 73 89 119 149 179 209		22	[[36	52]	66	82			112								
16 24 38 54 68 84 114 144 174 204 17 25 39 55 69 85 115 145 175 205 18 26 40 56 70 86 116 146 176 206 19 27 41 57 71 87 117 147 177 207 20 28 42 58 72 88 118 148 178 208 29 43 59 73 89 119 149 179 209		23		37	53		67	83			113	1							
17 25 39 55 69 85 115 145 175 205 18 26 40 56 70 86 116 146 176 206 19 27 41 57 71 87 117 147 177 207 20 28 42 58 72 88 118 148 178 208 29 43 59 73 89 119 149 179 209		24		38	54]	68	84			114	Ī							
18 26 40 56 70 86 116 146 176 206 19 27 41 57 71 87 117 147 177 207 20 28 42 58 72 88 118 148 178 208 29 43 59 73 89 119 149 179 209				39]	69	85							Ì		175		
19 27 41 57 71 87 117 147 177 207 20 28 42 58 72 88 118 148 178 208 29 43 59 73 89 119 149 179 209				40			70	86				ľ			Ì				
20 28 42 58 72 88 118 148 178 208 29 43 59 73 89 119 149 179 209							71	87				Ì							
29 43 59 73 89 119 149 179 209	20							88			118								
				43			73	89			119								
		30		44	60		74	90			120				Ì		180		210